



Rustfri Sandvasker KD 27



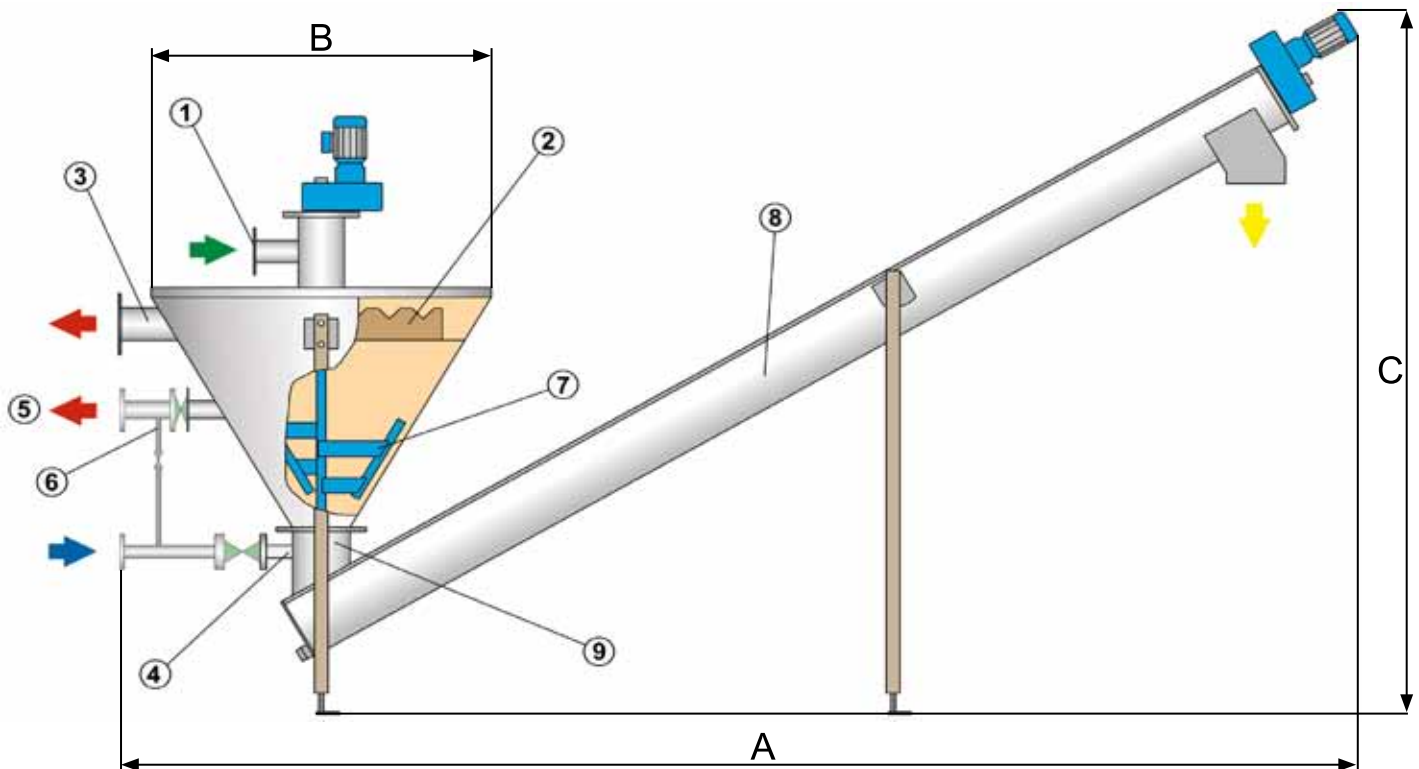
KD Maskinfabrik

Rustfri Sandvasker 27

De væsentligste funktioner som sandvaskeren udfører, er at vaske og afvande det sand, den bliver tilført fra sandfanget.

KD 27 Sandvasker har en **indløbskapacitet fra 3,6-97,2 m³/h**. Efter sandet er blevet vasket, vil dets **glødetab være mindre end 3%**.

Sandvaskeren er udført i totalbejdset rustfrit stål, hvilket sikrer en lang holdbarhed samt lave driftsomkostninger.



Funktionsbeskrivelse

Blandingen af sand, vand og organisk stof tilføres sandvaskeren via indløbsrøret (1).

Betinget af strømningsforholdene i sandvaskerens kegleformede beholder, sedimenterer sand og organisk stof i bunden af vaskeren. Det klarede vand stiger op og tilstrømmer – via overfaldskanten (2) – til returløbsrøret (3).

Størstedelen af det organiske stof, som sandet indeholder, bliver – ved hjælp af spulearrangementet (4) – vasket ud, og ført bort via ”organisk-stof-røret” (5).

”Organisk-stof-røret” spules automatisk og regelmæssigt ved hjælp af spuletilslutningen (6). Dette forebygger at røret tilstoppes.

Den langsomtgående omrører (7) medvirker, dels til sedimentation af sandet under tilførslen, dels til udvaskning af det organiske stof fra sandet.

Sneglen (8) kører og stopper med bestemte tidsintervaller. Herved afvandes det rene sand. Niveaustasteren (9) styrer sneglen således at fratrængningen af sandet stopper helt ved lavt sandniveau.

		A	B	C
Model	Kapacitet (m ³ /h)	Længde (mm)	Bredde (mm)	Højde (mm)
KD 27-260	3,6-32,4	5500	Ø 1500	3500
KD 27-320	32,4-64,8	6500	Ø 2000	4000
KD 27-355	64,8-97,2	7500	Ø 2500	4500

03.2014 DK